

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ MINERA PANAMÁ, S.A.

PUNTA RINCÓN

INFORME DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FLORA

Documento: Informe de Seguimiento de Rescate Flora
Preparado para: Minera Panamá, S.A.
Elaborado por: SNC-Lavalin Panamá, S.A.
Código IRC: Reg IRC 002-12
Código de Informe: I_SLP12_008-05_09
Fecha de emisión: 21 Agosto, 2013.

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	3
II. OBJETIVOS	3
2.1 General	3
2.2 Específicos	3
III. METODOLOGÍA	3
3.1 Rescate en campo	4
3.2 Reubicación	4
3.3 Base de datos	5
IV. RESULTADOS	5
4.1 Individuos Rescatados	5
4.1.1 Por Actividad	5
4.1.2 Individuos Rescatados por Familia y Especie	6
4.1.2.1 Individuos por Familia	6
4.1.2.2 Individuos por Especie	6
4.2 Individuos Reubicados	7
V. CONCLUSIONES	8
VI. BIBLIOGRAFÍA	8
VII. FIRMAS EN EL INFORME	9
VIII. ANEXOS	10

Lista de Tablas

Tabla 1. Número de Especies Rescatadas*	4
Tabla 2. Número de Especies e Individuos Rescatados por Actividad	5
Tabla 3. Especies e Individuos de Plantas Rescatadas por Familia	6
Tabla 4. Individuos de Plantas Rescatadas y Observadas por Especie	7
Tabla 5. Individuos Rescatados, en Vivero, Reubicados	8

Anexos

Anexo A: Individuos Rescatados y Observados. Ubicación de Rescate y Reubicación
Anexo B: Información de las Plantas Rescatadas en el Área del Proyecto
Anexo C: Actas de Liberación

I. INTRODUCCIÓN

Minera Panamá, S.A. (MPSA) es una subsidiaria panameña de First Quantum Minerals LTD, que usufructúa una concesión minera ubicada en el Distrito de Donoso, Panamá en donde desarrolla el proyecto Mina de Cobre Panamá.

Las operaciones del Proyecto de MPSA buscan la implementación de las mejores prácticas para el manejo de la biodiversidad y el compromiso para lograr un balance integral. De esta manera, y como parte de las medidas de mitigación referidas en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), tal como son requeridas por la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá (ANAM), MPSA trabaja en el rescate y reubicación de especies de flora y fauna en áreas que requieren remoción total o parcial de la vegetación natural.

La ANAM exige la ejecución de un Plan de Rescate y Reubicación de Flora y Fauna; el mismo que está siendo ejecutado por SNC-Lavalin Panamá, S.A. (SNC-Lavalin). Dentro de los compromisos enmarcados en dicho plan se encuentra la elaboración de informes de rescate y reubicación de flora elaborados trimestralmente. Es en ese sentido que SNC-Lavalin elaboró el presente informe para poder evidenciar los avances obtenidos desde 16 de abril de 2013 al 15 de julio de 2013.

Este informe de rescate y reubicación de flora organiza en siete secciones. La primera, la **Introducción**, donde se presenta el documento. Una segunda sección de **Objetivos** (general y específicos); una tercera sección de **Metodología** de trabajo, en donde no dejando de hacer referencia a los procedimientos establecidos por MPSA se resumen los métodos bajo los cuales se abordaron las actividades en este proyecto en particular.

Seguidamente se encuentra la sección de **Resultados**, donde se presentan a las especies e individuos rescatados. Finalmente, se presentan las **Conclusiones** del trabajo, la **Bibliografía** y los **Anexos** de sustento del informe.

II. OBJETIVOS

2.1 General

Evidenciar los resultados del proceso de rescate y reubicación de flora en el área donde se llevan a cabo las actividades de construcción para el proyecto *Punta Rincón*, considerando el periodo del 16 de abril de 2013 al 15 de julio de 2013.

2.2 Específicos

- ✿ Rescatar o coleccionar muestras de las especies de flora de interés del proyecto.
- ✿ Evitar principalmente la pérdida de las especies de interés del Proyecto, las especies protegidas por la legislación nacional e internacional.
- ✿ Asegurar las mejores prácticas para el rescate de flora.
- ✿ Asegurar la aplicación de las mejores prácticas para la reubicación de flora en áreas de condiciones ecológicas similares a los sitios en donde fueron rescatados originalmente.
- ✿ Asegurar el manejo adecuado de la información.

III. METODOLOGÍA

En la presente sección se resume la metodología de trabajo que se utilizó para llevar a cabo las actividades de rescate de flora para el proyecto *Punta Rincón*.

Es importante mencionar que los métodos y equipos considerados para la ejecución de este trabajo, se enmarcaron en los procedimientos establecidos en el EsiA del Proyecto Mina de Cobre Panamá, Anexo XXXVIIIa “**Plan de rescate de flora**”.

Cabe mencionar que para el periodo de reporte se ha utilizado la actualización del listado de especies de interés (EdI) con fecha 10 de junio de 2013.

3.1 Rescate en campo

Para el trabajo de rescate de flora, se consideró la etapa de Avanzada, la que se describe a continuación:

3.1.1 Etapas de Rescate

Etapa de Avanzada

En esta etapa los biólogos iniciaban actividades para realizar los rescates de fauna y flora, considerando actividades de ahuyentamiento, rescate de fauna y flora. Terminada esta etapa, se coordinaba la liberación de cada área rescatada.

Las áreas se recorrían buscando reconocer las Especies de Interés (EdI) que son objeto de este rescate y estaban presentes en el lugar. Cuando se encontró una EdI, se hizo un conteo rápido de los individuos presentes para definir la cantidad de individuos a rescatar de acuerdo con los criterios señalados en la Tabla 1 mostrada a continuación.

Tabla 1. Número de Especies Rescatadas*

Número de individuos presentes en el sitio	Individuos a coleccionar de cada especie	Porcentaje
1-5	Todos	100%
6-25	10	65%
26-100	15	25%
>100	20 (5%)	Mínimo 5%

*Modificado de Lane & Araúz (2009).

- Epífitas:** En esta etapa, las plantas epífitas fueron coleccionadas con varas de colecta o de árboles caídos y colocadas entre periódicos húmedos, y luego dentro de bolsas plásticas, para evitar la deshidratación de las mismas. Estas plantas fueron coleccionadas con la mayor cantidad de materia orgánica en sus raíces, con el fin de disminuir la desecación y mantener el microhábitat en sus raíces para facilitar su posterior trasplante.
- Árboles, arbustos e hierbas:** En esta etapa se coleccionaron los individuos juveniles (o adultos en el caso de las hierbas) de estas especies de plantas de interés. Para esto se utilizaron, palas de jardinería y machetes. Las plantas fueron colocadas, también, entre periódicos húmedos y bolsas plásticas para proteger sus raíces de la desecación.

3.2 Reubicación

Se identificaron los lugares apropiados para la reubicación de plantas, la misma que se realizó en los senderos establecidos por MPSA; alrededor de las coordenadas UTM Zona 17 ESTE 532811 y NORTE 995133.

Las plantas rescatadas se sembraron de acuerdo a su hábito, manteniendo las condiciones de luminosidad y humedad adecuadas.

Epífitas en General

Para las plantas epífitas se reubica en los troncos o ramas de árboles a la misma altura y con característica similares al sitio donde se rescató. Es necesario el uso de una escalera, se ubicó la escalera sobre los árboles escogidos, siguiendo las precauciones detalladas en el análisis de riesgo de la actividad. Las plantas de gran tamaño fueron puestas sobre las ramas de los árboles, y no sobre el tronco.

Antes del trasplante, se les cortó a las plantas las partes dañadas (como bulbos y hojas). Se evitaron árboles podridos, además se escogieron fundamentalmente árboles de diámetro mayor a 25 cm de DAP (diámetro a la altura del pecho). Las plantas se sujetaron muy firmemente para que no sean removidas y enraícen con facilidad.

Plantas Terrestres

Las plantas terrestres fueron transportadas al sitio de reubicación sin ser sacadas de los pots para evitar la desecación de sus raíces. En el sitio de siembra, con la ayuda de piquetas y coas se hicieron hoyos más grandes que el volumen de las raíces y se introdujeron las plantas en esos espacios y finalmente se rellenó con tierra hasta que quedaron estables.

3.3 Base de datos

Cada uno de los individuos de plantas rescatadas se registraron en los Formularios de Rescate de Flora, fueron fotografiados y registradas sus coordenadas de rescate. Posteriormente esta información fue ingresada a la Base de Datos de Rescate y Reubicación de Flora del Proyecto. En el Anexo A se presenta el listado de especies de flora rescatadas con sus coordenadas de rescate en el área del Proyecto.

IV. RESULTADOS

4.1 Individuos Rescatados

4.1.1 Por Actividad

Los resultados del presente informe incluyen el registro de las especies de plantas rescatadas y reubicadas. En este período se han rescatado 213 individuos que representan 9 especies.

Tabla 2. Número de Especies e Individuos Rescatados por Actividad

Actividad	Número de especies	Número de individuos
Avanzada	9	213
Total	9	213

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

4.1.2 Individuos Rescatados por Familia y Especie

La familia con más individuos rescatados en este período fue la Loganiaceae con 82 individuos en el área del proyecto de Punta Rincón. Le siguen las familias Marattiaceae con 34 individuos y Primulaceae con 32.

4.1.2.1 Individuos por Familia

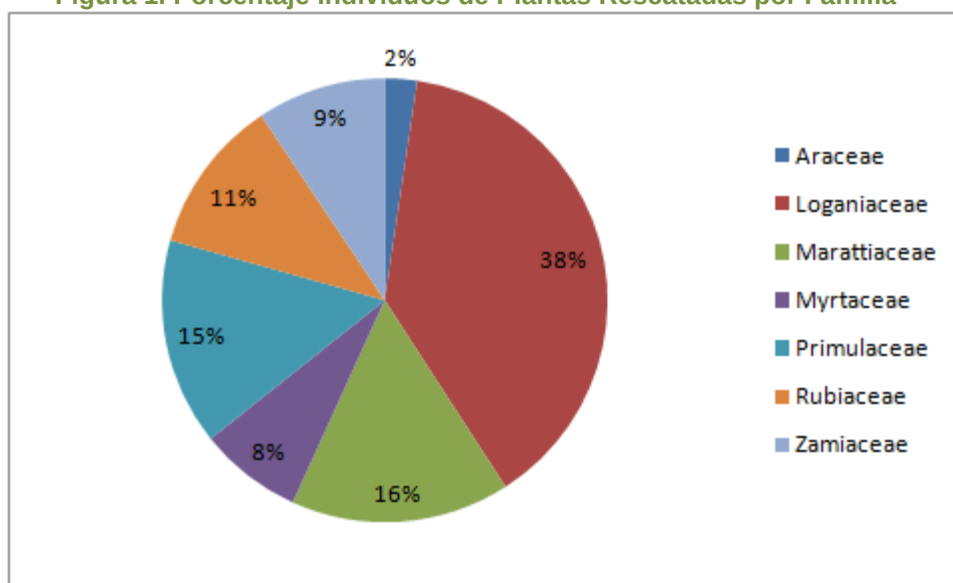
Se ha registrado hasta dos géneros por familia; siendo la familia Loganiaceae la más abundante en individuos (38%). Las 6 familias restantes ocupan un 62% de los registros.

Tabla 3. Especies e Individuos de Plantas Rescatadas por Familia

Familia	Género	Número de Individuos
Araceae	<i>Anthurium</i>	4
	<i>Rhodospatha</i>	1
Loganiaceae	<i>Strychnos</i>	82
Marattiaceae	<i>Danaea</i>	34
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	16
Primulaceae	<i>Ardisia</i>	32
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	24
Zamiaceae	<i>Zamia</i>	20
Total		213

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

Figura 1. Porcentaje Individuos de Plantas Rescatadas por Familia



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

4.1.2.2 Individuos por Especie

Del total de 213 individuos rescatados, la especie más abundante fue *Strychnos puberula* (82 individuos o 38%), seguida por *Danaea sp1* (34 individuos o 16%), las demás especies ocupan un 46%.

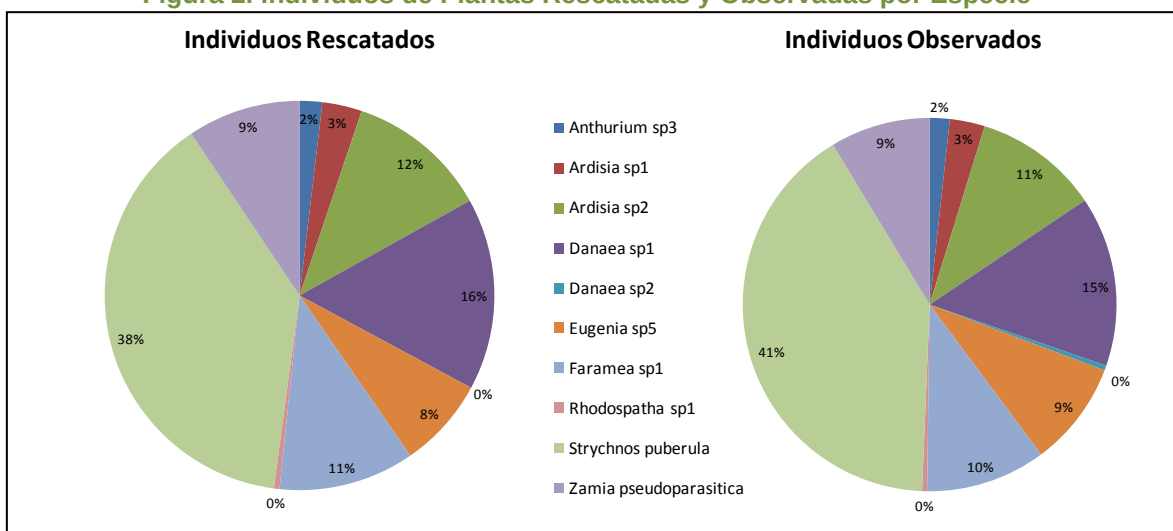
Como se aprecia en la Tabla 4 y Figura 2, todos los individuos observados fueron rescatados, siguiendo lo establecido en la Tabla 1 del procedimiento de rescate.

Tabla 4. Individuos de Plantas Rescatadas y Observadas por Especie

Especie	Número de Individuos Rescatados	Número de Individuos Observados
<i>Anthurium sp.3</i>	4	4
<i>Ardisia sp.1</i>	7	7
<i>Ardisia sp.2</i>	25	25
<i>Danaea sp.1</i>	34	34
<i>Danaea sp.2</i>	0	1
<i>Eugenia sp.5</i>	16	21
<i>Faramea sp.1</i>	24	24
<i>Rhodospatha sp.1</i>	1	1
<i>Strychnos puberula</i>	82	94
<i>Zamia pseudoparasitica</i>	20	20
Total	213	231

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

Figura 2. Individuos de Plantas Rescatadas y Observadas por Especie



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

4.2 Individuos Reubicados

En esta sección se presenta el estado del trabajo de reubicación de las plantas presentadas en este informe.

Consideramos el periodo comprendido entre el 16 Abril 2013 al 15 de Julio 2013 (ver Tabla 5) podemos ver que los individuos rescatados fueron finalmente reubicados.

Tabla 5. Individuos Rescatados, en Vivero, Reubicados
Periodo: 16 Abril, 2013 al 15 de Julio 2013

Familia	Especie	Total Individuos Rescatados	Total Individuos Vivero	Total Individuos Reubicados
Araceae	<i>Anthurium</i> sp.3	4	0	4
	<i>Rhodospatha</i> sp.1	1		1
Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	82	0	82
Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp.1	34	0	34
Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp.5	16	0	16
Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp.1	7	0	7
	<i>Ardisia</i> sp.2	25	0	25
Rubiaceae	<i>Faramea</i> sp.1	24	0	24
Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	20	0	20
Total		213	0	213

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Julio 2013.

V. CONCLUSIONES

1. Los resultados del presente informe incluyen el registro de los individuos rescatados durante el periodo del 16 Abril 2013 al 15 de Julio 2013 del proyecto *Punta Rincón*. Asimismo, considera las reubicaciones realizadas dentro del periodo en mención.
2. Fueron rescatados 213 individuos, los mismos que corresponden a 9 especies, 8 géneros y 7 familias.
3. La familia Loganiaceae es la más abundante con 38%. Las 6 familias restantes ocupan un 62% de los registros.
4. La especie más abundante fue *Strychnos puberula* (82 individuos o 38%), seguida por *Danaea* sp.1 (34 individuos o 16%), las demás especies ocupan un 46%.

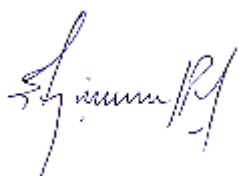
VI. BIBLIOGRAFÍA

- ✱ MPSA. 2012. Plan Departamental: Plan de rescate de flora y fauna de Minera Panamá, S.A., número de revisión: 2.4, del 4 de abril de 2012.
- ✱ Actualización del listado de Especies de Interés de Flora del Proyecto Mina de Cobre de Minera Panama SA del 13 de Junio del 2013.

VII. FIRMAS EN EL INFORME

Atentamente,

SNC-Lavalin Panamá, S.A.



Eduardo A. Linares
Director Gerente



Brosis B. Rodríguez
Gerente de Biodiversidad
IRC 024-04

VIII. ANEXOS

ANEXO A

Individuos Rescatados. Ubicación de Rescate y Reubicación

La tabla que se presenta a continuación contiene el resultado de los individuos de flora rescatados y reubicados en el Proyecto Punta Rincón, los mismos corresponden desde el 16 de abril de 2013 al 15 de julio de 2013.

ETAPA	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	FECHA DE COLECTA	COORD. RESCATE ESTE	COORD. RESCATE NORTE	COORD. REUBICACION ESTE	COORD. REUBICACION NORTE
Avanzada	Araceae	<i>Anthurium</i> sp3	130425	534177	995496	534436	996743
Avanzada	Araceae	<i>Anthurium</i> sp3	130630	534452	995339	534436	996743
Avanzada	Araceae	<i>Anthurium</i> sp3	130701	533563	994182	534436	996743
Avanzada	Araceae	<i>Anthurium</i> sp3	130701	533563	994182	534436	996743
Avanzada	Araceae	<i>Rhodospatha</i> sp1	130530	533492	994134	534363	996715
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130417	534053	995552	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130417	534064	995599	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130417	534064	995599	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130418	534052	995556	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130418	534047	995465	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533950	996254	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533942	996235	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533942	996235	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533907	996220	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533907	996220	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533907	996220	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533948	996275	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533948	996275	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130420	533931	996295	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130422	533995	995468	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	533935	995624	534453	996739

Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	533997	995626	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	533997	995626	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	534051	995651	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	534051	995651	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130423	534051	995651	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130425	534157	995566	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130426	534127	995462	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130429	534057	996058	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130503	533513	996424	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130508	534037	994462	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130508	534037	994462	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	533969	995234	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	533969	995234	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	533969	995234	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	533969	995234	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	534016	995251	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130509	534016	995251	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130511	534068	995244	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130511	533947	994526	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130511	533947	994526	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130514	534254	995315	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130514	534246	995434	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130514	534246	995434	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130524	533842	994236	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130528	533670	994197	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130528	533670	994197	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130528	533710	994210	534453	996739

Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130529	533635	994182	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130529	533635	994182	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130529	533635	994182	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130530	533573	994206	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130530	533472	994174	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	533526	994198	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	532821	995088	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	532821	995088	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	532821	995088	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	533327	994116	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	533327	994116	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130701	533327	994116	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130703	533262	944130	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130703	533228	994105	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130703	533228	994105	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130703	533228	994105	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130704	533219	994096	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130704	533272	994116	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130704	533392	994143	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533029	994041	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533029	994041	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533029	994041	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533066	994052	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533066	994052	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130708	533066	994052	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130710	532982	994023	534453	996739

Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130712	532788	993928	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130712	532867	993943	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130712	532906	993998	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130713	532647	993854	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130713	532639	993838	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130713	532639	993838	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130713	532647	993354	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130714	532671	993907	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130714	532641	993839	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130714	532695	993927	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130714	532671	993907	534453	996739
Avanzada	Loganiaceae	<i>Strychnos puberula</i>	130714	532656	993889	534453	996739
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130423	533935	995624	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130423	533935	995624	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130423	533997	995626	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533951	995680	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533951	995680	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130424	533821	995374	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534144	995473	534436	996743

Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534144	995473	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534144	995473	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534149	995472	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534149	995472	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130425	534149	995472	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130426	534131	995467	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130426	534131	995467	534436	996743
Avanzada	Marattiaceae	<i>Danaea</i> sp1	130426	534131	995467	534436	996743
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130704	533354	994174	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130704	533354	994174	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130704	533272	994116	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130708	533077	994065	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130708	533077	994065	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130708	533092	994026	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130708	533092	994026	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130708	533060	994020	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130712	532982	994023	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532664	993839	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532636	993838	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532620	993851	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532636	993838	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532620	993851	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532664	993839	534363	996715
Avanzada	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp5	130713	532636	993838	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130420	533931	996295	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130424	533929	995648	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130524	533992	994370	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130524	533992	994370	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130524	533992	994370	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130524	534008	994423	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp1	130524	534008	994423	534363	996715
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130420	533942	996235	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130425	534157	995566	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130425	534144	995473	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130425	534144	995473	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130425	534144	995473	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130426	534121	995492	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130426	534121	995492	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130426	534121	995492	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533560	996685	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533486	996677	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533499	996610	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533499	996610	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533499	996610	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533499	996610	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130429	533485	996538	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia</i> sp2	130430	533481	996771	534511	996747

Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130430	533489	996720	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130430	533489	996720	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130501	533587	996558	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130501	533587	996558	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130501	533587	996558	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130503	533513	996424	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130503	533513	996424	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130503	533458	996567	534511	996747
Avanzada	Primulaceae	<i>Ardisia sp2</i>	130506	533513	996995	534511	996747
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130417	534050	995554	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130417	534050	995554	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130418	534052	995556	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130420	533877	996326	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130420	533877	996326	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130420	533893	996286	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130421	533885	996293	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130425	534150	995432	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130425	534160	995446	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130425	534160	995446	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130503	533571	996396	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130503	533571	996396	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130509	533624	995950	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130509	533624	995950	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	5333392	994143	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	533272	994116	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	533295	994125	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	533295	994125	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	533295	994125	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130704	533295	994125	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130708	533091	994051	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130708	533091	994051	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130708	533060	994020	534363	996715
Avanzada	Rubiaceae	<i>Faramea sp1</i>	130708	533060	994020	534363	996715
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532867	993940	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532867	993940	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532825	993955	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532825	993955	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532805	993924	534453	996739

Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532805	993924	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532841	993947	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532841	993947	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532906	993993	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532906	993993	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130710	532982	994023	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532788	993928	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532867	993943	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532867	993943	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532906	993998	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532906	993998	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532982	994023	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532982	994023	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130712	532982	994023	534453	996739
Avanzada	Zamiaceae	<i>Zamia pseudoparasitica</i>	130714	532646	993891	534453	996739

ANEXO B

Información de las Plantas Rescatadas en el Área del Proyecto

			
<i>Anthurium</i> sp.3			
Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Araceae	Avanzada	4	4
	Total	4	4

			
<i>Rhodospata</i> sp.1			
Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Araceae	Avanzada	1	1

	Total	1	1
--	--------------	---	---



Strychnos puberula

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Loganiaceae	Avanzada	82	94
	Total	82	94



Danaea sp1

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Marattiaceae	Avanzada	34	34

	Total	34	34
--	--------------	----	----



Danaea sp2

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Marattiaceae	Avanzada	0	1
	Total	0	1



Eugenia sp.5

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Myrtaceae	Avanzada	16	21

	Total	16	21
--	--------------	----	----



Ardisia sp.1

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Primulaceae	Avanzada	7	7
	Total	7	7



Ardisia sp.2

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Primulaceae	Avanzada	25	25
	Total	25	25



Faramia sp.1

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Rubiaceae	Avanzada	24	24
	Total	24	24

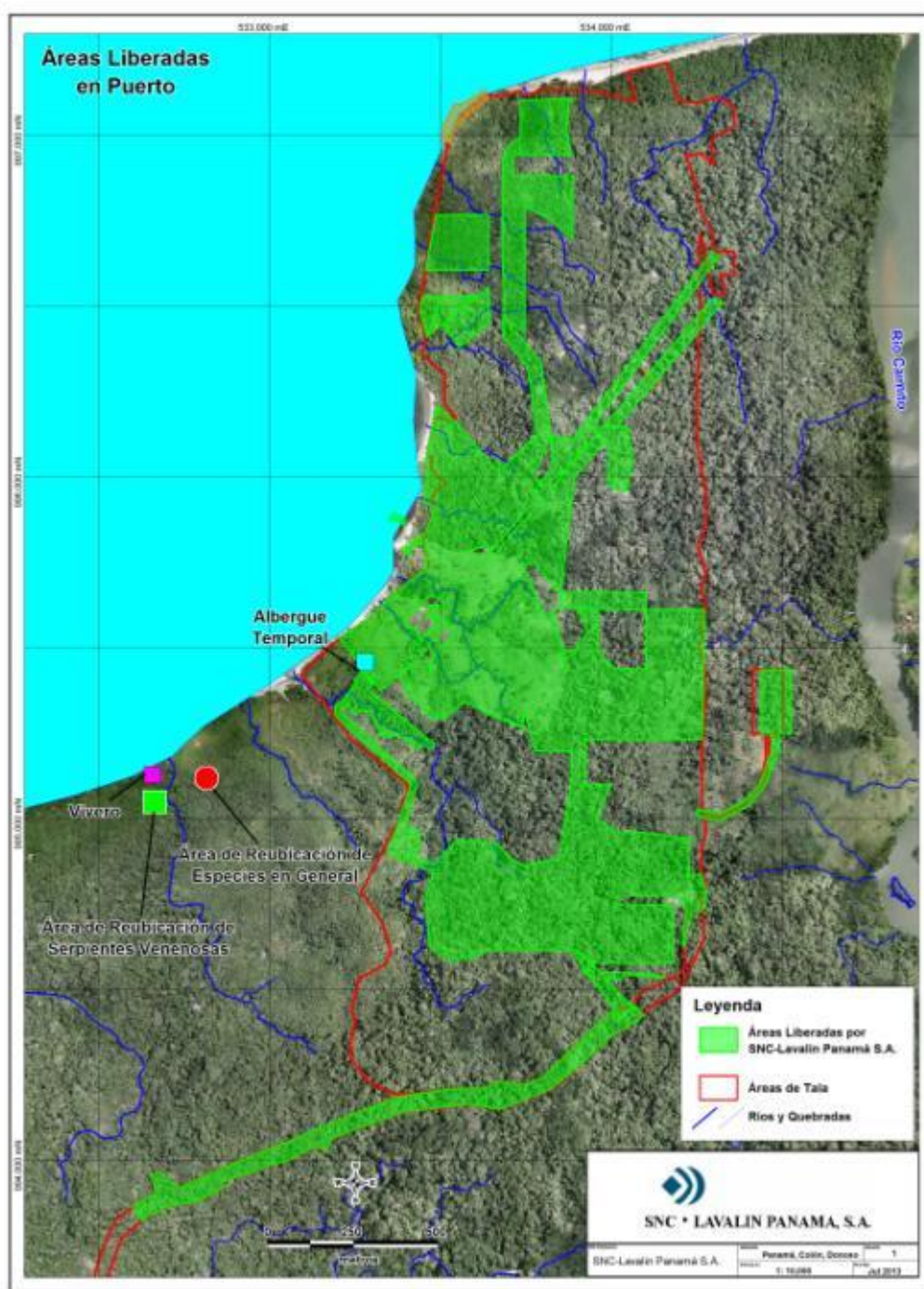


Zamia pseudoparasitica

Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
Zamiaceae	Avanzada	20	20

	Total	20	20
--	--------------	----	----

ANEXO C Área de trabajo



ANEXO D

Actas de Liberación



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Puncón*Área: *48-2*Liberación ☒Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *2013-04-22*Superficie (hectáreas): *1.16 has*Responsable de la (re)liberación: *BENOIT LALIBERTÉ*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533952</i>	Pto 2 E	<i>533996</i>
N	<i>996369</i>	N	<i>996214</i>
Pto 3 E	<i>533944</i>	Pto 4 E	<i>533872</i>
N	<i>996145</i>	N	<i>996264</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>En lugar</i>
☒	Rescate de flora	
☒	Reubicación de flora	<i>@ Cocleito</i>
☒	Rescate de fauna	<i>8 trampas x 2 noches EDI</i> <i>→ Dando botas accesorios</i>
☒	Instalación de trampas	<i>→ D. nicotini</i>
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENOIT LALIBERTÉ</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>Benoit Laliberté</i>
<i>Alfonso</i>	<i>SDN</i>	<i>Alfonso</i>
<i>Acuña</i>	<i>NP SA</i>	<i>Acuña</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Área: 49

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 2013-04-24

Superficie (hectáreas): 1,30 has

Responsable de la (re)liberación: BENOT LALIBERTÉ

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	533852	Pto 2 E	533847
N	995665	N	995615
Pto 3 E	534103	Pto 4 E	534103
N	995662	N	995612
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	Si
☒	Rescate de flora	Rescate de EDI
☒	Reubicación de flora	Si
☒	Rescate de fauna	Rescate EDI y no-EDI
☒	Instalación de trampas	2 noches x 9 trampas
☒	Reubicación de fauna	Si

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
BENOT LALIBERTÉ	SNC-LAVALIN	Benot Laliberté
Carol Yuta	JDN	Carol Yuta
Nadaya Morales	MPSA	Nadaya Morales



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Área: 23-F9

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 27-04-2013

Superficie (hectáreas): 1.39 ha

Responsable de la (re)liberación: BENJAMIN LALIBERTE

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	534103	Pto 2 E	534179
N	995612	N	995612
Pto 3 E	534178	Pto 4 E	534103
N	995438	N	995438
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS	OBSERVACIONES
☒ Cinta de delimitación	
☒ Rescate de flora	EDI
☒ Reubicación de flora	Viaje a Cairnito el 28/04/13
☒ Rescate de fauna	EDI y non - EDI
☒ Instalación de trampas	1 noche @ 10 trampas + 1 noche @ 13 trampas
☒ Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
BENJAMIN LALIBERTE	SNC-LAVALIN	Benoit Laliberte
Milagros Diaz	JDN	
Corio Huriado	MROA	



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Área: 48-3

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 13-04-29

Superficie (hectáreas): 1.62 has

Responsable de la (re)liberación: BENJIT LALIBERTÉ

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	533944	Pto 2 E	533988
N	996145	N	995974
Pto 3 E	533999	Pto 4 E	534046
N	996078	N	995957
Pto 5 E	534063	Pto 6 E	534047
N	996060	N	996147
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	
☒	Rescate de flora	EDI
☒	Reubicación de flora	@ Cairnito
☒	Rescate de fauna	EDI y in EDI
☒	Instalación de trampas	8 Trampas x 2 noches
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
BENJIT LALIBERTÉ	SNC-LAVALIN	Benjil Laliberté
Belen Castillo	Jan De Nul	Belen Castillo
Zoro Hurrach	HDA	Zoro Hurrach



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *17A*Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación:

Superficie (hectáreas): *2.76 has*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533487</i>	Pto 2 E	<i>533642</i>
N	<i>996766</i>	N	<i>996766</i>
Pto 3 E	<i>533642</i>	Pto 4 E	<i>533461</i>
N	<i>996606</i>	N	<i>996606</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS		OBSERVACIONES
☒	Cinta de delimitación	<i>Si</i>
☒	Rescate de flora	<i>Edi</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Edi y no se</i>
☒	Instalación de trampas	<i>Si</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega L</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Belen Castillo</i>	<i>San De Nul</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Nadya Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto:

Área: 15A

Liberación: ☒Re-liberación: ☐

Fecha de (re)liberación: 4/5/13

Superficie (hectáreas): 1.2 hectáreas

Responsable de la (re)liberación:

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	53 35 06	Pto 2 E	53 36 42
N	99 64 47	N	99 65 55
Pto 3 E	53 36 44	Pto 4 E	53 35 56
N	99 64 52	N	99 63 80
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	Si no delimitación
☒	Rescate de flora	Si Foli
☒	Reubicación de flora	Adminto
☒	Rescate de fauna	Edi p no Edi
☒	Instalación de trampas	Si
☒	Reubicación de fauna	Si

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Jorge Torres	SNC-Lavalin	Jorge Torres
Paulo	SDU	
Jorge Torres	MPSA	



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto:

Área: 17 B2

Liberación ☒Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 4/5/13

Superficie (hectáreas): 0.96 hectáreas

Responsable de la (re)liberación:

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	53 3604	Pto 2 E	53 3461
N	99 6524	N	99 6412
Pto 3 E	53 3441	Pto 4 E	53 3448
N	99 6485	N	99 6526
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	El area habia delimitado
☒ Rescate de flora	si Edi
☒ Reubicación de flora	no
☒ Rescate de fauna	Edi y no Edi
☒ Instalación de trampas	si
☒ Reubicación de fauna	si

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Longi Ortega L.	SNC Lavalin	
Chal Yata	SON	
Ortiz Torres	MPSA	



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto:

Área: 40 D

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 7/5/13

Superficie (hectáreas): 0.65 h

Responsable de la (re)liberación: Jorge Ortega L.

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	53 35 06	Pto 2 E	53 35 09
N	99 69 79	N	99 70 27
Pto 3 E	53 35 42	Pto 4 E	53 35 65
N	99 70 90	N	99 70 90
Pto 5 E	53 36 22	Pto 6 E	53 36 28
N	99 71 27	N	99 71 35
Pto 7 E	53 36 40	Pto 8 E	53 35 36
N	99 71 09	N	99 70 20
Pto 9 E	53 36 28	Pto 10 E	
N	99 69 79	N	

ACTIVIDADES REALIZADAS	OBSERVACIONES
☒ Cinta de delimitación	Si delimitada
☒ Rescate de flora	Si Edi
☒ Reubicación de flora	Si
☒ Rescate de fauna	Si Edi y no Edi
☒ Instalación de trampas	Si 5 Trampas
☒ Reubicación de fauna	Si

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Jorge Ortega Lamm	SNC-Lavalin	
Carol Yusta	SDN	
A CONTRERAS	NPSA	



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto:

Área: 2375

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 8/6/13

Superficie (hectáreas): 1,25 hectáreas

Responsable de la (re)liberación: Jorge E. Ortiz

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	534103	Pto 2 E	534178
N	995438	N	995438
Pto 3 E	534178	Pto 4 E	534103
N	995276	N	995276
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	Si
☒	Rescate de flora	Si
☒	Reubicación de flora	Si
☒	Rescate de fauna	Si Ecdi y no Ecdi
☐	Instalación de trampas	no fue necesario, una pequeña e intermedia
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Jorge Ortega I.	SNC-Lavalin	
Carol Horta	SDN	
Alvaro Bole	MPSD	



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *33*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *8/5/13*Superficie (hectáreas): *0,14 has*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533594</i>	Pto 2 E	<i>533729</i>
N	<i>995928</i>	N	<i>995943</i>
Pto 3 E	<i>533677</i>	Pto 4 E	<i>533641</i>
N	<i>995947</i>	N	<i>995956</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Si</i>
☒	Rescate de flora	<i>Si Eol</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si Eol y no Eol</i>
☐	Instalación de trampas	<i>no se colocaron, polígono interrumpido y pequeño</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Carol Plata</i>	<i>SON</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Alvaro Vales</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Thincan*Área: *34*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *8/5/13*Superficie (hectáreas): *0,15*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533655</i>	Pto 2 E	<i>533696</i>
N	<i>996024</i>	N	<i>996017</i>
Pto 3 E	<i>533679</i>	Pto 4 E	<i>533683</i>
N	<i>995986</i>	N	<i>995987</i>
Pto 5 E	<i>533649</i>	Pto 6 E	
N	<i>995995</i>	N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Si</i>
☒	Rescate de flora	<i>Si Edi</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si Edi y no Edi</i>
☐	Instalación de trampas	<i>No era necesario, polizono pequeño</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega L.</i>	<i>SNC Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Carol Yzeta</i>	<i>SDW</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Alvaro Valdez</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto:

Área: 50

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 11/5/13

Superficie (hectáreas): 1,01 ha

Responsable de la (re)liberación: Evelyn Castillo

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	0533889	Pto 2 E	0534028
N	0994606	N	0994417
Pto 3 E	0534065	Pto 4 E	0533915
N	0994443	N	0994606
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	El área estaba delimitada con cintas
☒ Rescate de flora	
☒ Reubicación de flora	
☒ Rescate de fauna	Se pudo capturar de animales etc.
☒ Instalación de trampas	
☒ Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Nadya Morab	MPSA	
Manuel O. Jaramani	SNC - LAVALIN	Manuel O. Jaramani
Carol Yato	JDN	Carol Yato
Evelyn Castillo	SNC - LAVALIN	Evelyn Castillo



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *25F6*Liberación ☒ Re liberación ☐Fecha de (re)liberación: *13-05-11*Superficie (hectáreas): *1,52 has*Responsable de la (re)liberación: *BENEDICT LAIBERTÉ*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>534244</i>	Pto 2 E	<i>534244</i>
N	<i>995276</i>	N	<i>995250</i>
Pto 3 E	<i>533924</i>	Pto 4 E	<i>533924</i>
N	<i>995230</i>	N	<i>995276</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	
☒	Rescate de flora	<i>EOI</i>
☒	Reubicación de flora	
☒	Rescate de fauna	<i>Algunos EOI en fincas</i>
☒	Instalación de trampas	<i>2 noches</i>
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENEDICT LAIBERTÉ</i>	<i>SNC-LAVALIN</i>	<i>Benedict Laiberté</i>
<i>Nadaya Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>Nadaya Morales</i>
<i>Carol Ureta</i>	<i>SDN</i>	<i>Carol Ureta</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *23 F8-(anexo: 23 F8C)*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *14/5/13*Superficie (hectáreas): *1,55 has*Responsable de la (re)liberación: *Enrique Castillo*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>0534265</i>	Pto 2 E	<i>0534269</i>
N	<i>0995230</i>	N	<i>0995276</i>
Pto 3 E	<i>0534271</i>	Pto 4 E	<i>0534178</i>
N	<i>0995439</i>	N	<i>0995438</i>
Pto 5 E	<i>0534178</i>	Pto 6 E	
N	<i>0995476</i>	N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Sí, por todo el área</i>
☒	Rescate de flora	
☒	Reubicación de flora	
☒	Rescate de fauna	<i>Se rescató anfibios, reptiles (Anolis, mudeo 30)</i>
☒	Instalación de trampas	<i>Se instalaron 10 trampas por todo el área.</i>
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Nelson Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Bella Castillo</i>	<i>San De Nul</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Enrique Castillo</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *1.52 has / Área 23F-7*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *15 de Mayo 2013*Superficie (hectáreas): *1.52 has*Responsable de la (re)liberación: *BENOIT LALIBERTÉ*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>534179</i>	Pto 2 E	<i>534274</i>
N	<i>995612</i>	N	<i>995613</i>
Pto 3 E	<i>534271</i>	Pto 4 E	<i>534178</i>
N	<i>995439</i>	N	<i>995438</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	
☒	Rescate de flora	<i>EDIs</i>
☒	Reubicación de flora	<i>@ caimito</i>
☒	Rescate de fauna	<i>EDIs y No-EDI</i>
☒	Instalación de trampas	<i>2 noches</i>
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENOIT LALIBERTÉ</i>	<i>SNC LAVALIN</i>	<i>Benoit Laliberté</i>
<i>Milagros Díaz</i>	<i>Don De Nul</i>	<i>Milagros Díaz</i>
<i>Adriana Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>Adriana Morales</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Prieta*Área: *52 A y B*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *19/5/13*Superficie (hectáreas): *2.6*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Torres*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533554</i>	Pto 2 E	<i>533503</i>
N	<i>995778</i>	N	<i>995777</i>
Pto 3 E	<i>533502</i>	Pto 4 E	<i>533580</i>
N	<i>995826</i>	N	<i>995927</i>
Pto 5 E	<i>533634</i>	Pto 6 E	<i>533778</i>
N	<i>995933</i>	N	<i>995962</i>
Pto 7 E	<i>533649</i>	Pto 8 E	<i>533634</i>
N	<i>995789</i>	N	<i>995796</i>
Pto 9 E	<i>533574</i>	Pto 10 E	
N	<i>995791</i>	N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	<i>Si, cintas colocadas</i>
☒ Rescate de flora	<i>Si, Eoli</i>
☒ Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒ Rescate de fauna	<i>Si, Eoli y no Eoli</i>
☒ Instalación de trampas	<i>Si, se colocaron 10 trampas</i>
☒ Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Torres</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Belén Castello</i>	<i>San De Nul</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Jorge Torres</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón (Camino Costero hacia la zona)*Area: *2K+462 al 2K+748*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *24/5/13*Superficie (hectáreas): *1.52 ha*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 40 01</i>	Pto 2 E	<i>53 40 48</i>
N	<i>99 44 33</i>	N	<i>99 43 91</i>
Pto 3 E	<i>53 38 21</i>	Pto 4 E	<i>53 37 98</i>
N	<i>99 42 07</i>	N	<i>99 42 40</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	<i>Si, pero con cinta</i>
☒ Rescate de flora	<i>Si, Ede</i>
☒ Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒ Rescate de fauna	<i>Si, Ede y no Ede</i>
☒ Instalación de trampas	<i>Si</i>
☒ Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Adrián Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Milagros Diaz</i>	<i>SDN</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón (Caudal Recal)*Área: *2 K + 900 al 2 K + 962*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *26/5/13*Superficie (hectáreas): *0.35*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 4055</i>	Pto 2 E	<i>53 4095</i>
N	<i>99 4464</i>	N	<i>99 4474</i>
Pto 3 E	<i>53 40 48</i>	Pto 4 E	<i>53 40 01</i>
N	<i>99 4391</i>	N	<i>99 4433</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Si, área con cinta</i>
☒	Rescate de flora	<i>Si, Edi</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si, Edi y no Edi</i>
☐	Instalación de trampas	<i>No fue necesario, área intervenida y pequeña</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Andrés Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Carlos Ureña</i>	<i>JDN</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Puerto Ricoón Camino Los Hornos hacia El Niño*Área: *2K+402 al 2K+462*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *26/5/13*Superficie (hectáreas): *0.37*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega P.*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 40 55</i>	Pto 2 E	<i>53 40 95</i>
N	<i>99 44 64</i>	N	<i>99 44 24</i>
Pto 3 E	<i>53 40 48</i>	Pto 4 E	<i>53 40 01</i>
N	<i>99 44 91</i>	N	<i>99 44 33</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Si, área sin cinta</i>
☒	Rescate de flora	<i>Si, Ecdi</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si, Ecdi y no Ecdi</i>
☐	Instalación de trampas	<i>no fue necesario, vive interesante y pequeño</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>Jorge Ortega</i>
<i>María Mercedes</i>	<i>MPSA</i>	<i>María Mercedes</i>
<i>Milagros Díaz</i>	<i>SDN</i>	<i>Milagros Díaz</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón, Camino costero*Área: *2K+748 al 2K+929*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *29 de Mayo 2013*Superficie (hectáreas): *1.08 has*Responsable de la (re)liberación: *BENOIT LALIBERTÉ*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533798</i>	Pto 2 E	<i>533821</i>
N	<i>994240</i>	N	<i>994207</i>
Pto 3 E	<i>533634</i>	Pto 4 E	<i>533633</i>
N	<i>994156</i>	N	<i>994211</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	<i>Si</i>
☒ Rescate de flora	<i>Si, EDI</i>
☒ Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒ Rescate de fauna	<i>Si, EDI y no EDI</i>
☒ Instalación de trampas	<i>Si</i>
☒ Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENOIT LALIBERTÉ</i>	<i>SNC-LAVALIN</i>	<i>Benoit Laliberté</i>
<i>Nadia Morales</i>	<i>MPDN</i>	<i>Nadia Morales</i>
<i>Miguel Díaz</i>	<i>JDN</i>	<i>Miguel Díaz</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Puerto Rico (Coastal Road)*Área: *2K+748 al 2K+929*Liberación ☐ Reliberación ☒Fecha de (re)liberación: *24/6/13*Superficie (hectáreas): *1.08*Responsable de la (re)liberación: *Jorge E. Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 37 98</i>	Pto 2 E	<i>53 38 21</i>
N	<i>99 42 40</i>	N	<i>99 42 07</i>
Pto 3 E	<i>53 36 74</i>	Pto 4 E	<i>53 36 34</i>
N	<i>99 41 49</i>	N	<i>99 41 56</i>
Pto 5 E	<i>53 36 33</i>	Pto 6 E	<i>53 36 70</i>
N	<i>99 42 11</i>	N	<i>99 42 32</i>
Pto 7 E	<i>53 37 49</i>	Pto 8 E	
N	<i>99 42 20</i>	N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>se usó cinta</i>
☐	Rescate de flora	<i>No fue necesario</i>
☐	Reubicación de flora	<i>no aplica</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si, Eol y No Ed.</i>
☐	Instalación de trampas	<i>no fue necesario</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>José Portocarrero</i>	<i>MP2A</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Rodrigo Abadino</i>	<i>Cibo</i>	<i>[Firma]</i>



ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Puntón*Área: *51 B*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *28/6/13*Superficie (hectáreas): *0.84 ha*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 42 51</i>	Pto 2 E	<i>53 42 51</i>
N	<i>99 50 28</i>	N	<i>99 50 07</i>
Pto 3 E	<i>53 44 00</i>	Pto 4 E	<i>53 44 92</i>
N	<i>99 50 35</i>	N	<i>99 52 00</i>
Pto 5 E	<i>53 44 92</i>	Pto 6 E	<i>53 44 72</i>
N	<i>99 52 49</i>	N	<i>99 52 49</i>
Pto 7 E	<i>53 44 72</i>	Pto 8 E	<i>53 44 34</i>
N	<i>99 52 04</i>	N	<i>99 51 70</i>
Pto 9 E	<i>53 43 15</i>	Pto 10 E	
N	<i>99 50 14</i>	N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	<i>Si, área con cinta</i>
☒ Rescate de flora	<i>Si, Eoli</i>
☒ Reubicación de flora	<i>Si</i>
☒ Rescate de fauna	<i>Si, Eoli y no Eoli</i>
☒ Instalación de trampas	<i>Si, 10</i>
☒ Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>FRANCISCO CASTILLO</i>	<i>CRBO Drilling Corp</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Jorge Torres</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Pimón (Cordón Piedra)*Área: *2K+929 al 3K+169*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *3/7/13*Superficie (hectáreas): *1.22*Responsable de la (re)liberación: *Jorge Ortega L.*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>53 36 33</i>	Pto 2 E	<i>53 36 34</i>
N	<i>99 42 11</i>	N	<i>99 41 56</i>
Pto 3 E	<i>53 35 87</i>	Pto 4 E	<i>53 34 21</i>
N	<i>99 41 65</i>	N	<i>99 41 44</i>
Pto 5 E	<i>53 33 75</i>	Pto 6 E	<i>53 35 35</i>
N	<i>99 41 86</i>	N	<i>99 42 08</i>
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Si, cinta concisa</i>
☒	Rescate de flora	<i>Si, Eoli</i>
☒	Reubicación de flora	<i>Si, Saimito</i>
☒	Rescate de fauna	<i>Si, Eoli y no Eoli</i>
☒	Instalación de trampas	<i>Si, 12 Trampas</i>
☒	Reubicación de fauna	<i>Si</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Jorge Ortega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>[Firma]</i>
<i>José Portocarrero</i>	<i>MPSA</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Danny López</i>	<i>CHBU</i>	<i>[Firma]</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Área: 3K+169/3K+361

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 05/07/2013

Superficie (hectáreas): 0.94 ha

Responsable de la (re)liberación: BENOT LALIBERTE

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	533 375	Pto 2 E	533 229
N	994 186	N	994 082
Pto 3 E	533 421	Pto 4 E	533 201
N	994 144	N	994 116
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	
☒	Rescate de flora	EDIs
☒	Reubicación de flora	
☒	Rescate de fauna	EDIs: <i>Dendrobates auratus</i> , <i>Diplophis macrotis</i>
☒	Instalación de trampas	
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
BENOT LALIBERTE	SNC-LAVALIN	<i>Benot Laliberte</i>
Nadia Morales	MPSA	<i>Nadia Morales</i>
Belén Vergara	CABA	<i>Belén Vergara</i>



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*
 Área: *Camino costero 3K+361 al 3K+607 CR06*
 Liberación ☒ Reliberación ☐
 Fecha de (re)liberación: *09/07/13*
 Superficie (hectáreas): *1.17ha*
 Responsable de la (re)liberación: *BENOIT LALIBERTE*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533201</i>	Pto 2 E	<i>533229</i>
N	<i>994116</i>	N	<i>994082</i>
Pto 3 E	<i>532991</i>	Pto 4 E	<i>532988</i>
N	<i>993381</i>	N	<i>994027</i>
Pto 5 E		Pto 6 E	
N		N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	
☒	Rescate de flora	<i>EDI</i>
☒	Reubicación de flora	
☒	Rescate de fauna	<i>EDI y No EDI D. auratus</i>
☒	Instalación de trampas	
☒	Reubicación de fauna	

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENOIT LALIBERTE</i>	<i>SNC - LAVALIN</i>	<i>Benoit Laliberte</i>
<i>Bohuan Velazquez</i>	<i>CABO</i>	<i>Bohuan Velazquez</i>
<i>Nadyn Morales</i>	<i>MPSA</i>	<i>Nadyn Morales</i>